AQUA SALSA DULCORATA;

SIVE,

Accurata novi hujus artificii,

QUATENUS TUM MARIS,

tum Portuum Incolis, utilis,

DESCRIPTIO.

ACCESSIT PRÆTEREA

Plena omnium alicujus momenti contra novum

HOC ADINVENTUM OBJECTIONUM

SOLUTIO.

NEC NON

Approbatio Collegii Medicorum Londinensis.

Epistola denique Honorabilis Roberti Boylii hac super re ad Amicum conscripta.



LONDINI,

Impensis Edvardi Brewster ad Insigne Pelicani in Cœmeterio Paulino, 1683.

SERENISSIMO

PRINCIPI Carolo II.

MAGNÆ BRITANNIÆ

REGI.

Serenissime Princeps.

Quando, non ita pridem mihi unà cum Domino Boylio Collegisque meis, *Majestatem tuam*, de aquâ salsâ in dulcem convertendâ convenire licuit, rem tantæ, tamque publicæ utilitatis iis annuentis animi indiciis

Majeſtas tua excepit, quæ humillimas jam à nobis gratiarum actiones meritò repoſcant: quia tamen nec tam oculato Principi, judiciique adeò limati imponere quiſquam poteſt, nec *Majeſtas tua* quicquam niſi certum, confirmatum, atque undique firmum unquam approbat, propitiam novo huic Adinvento Sententiam eo uſque differendam putavit, dum per otium rem pleniùs totam, attentiúſque examinaret: ubi autem præcipuas, quæ occurrebant removiſſemus difficulates, omniáque alicujus momenti, ut infrà patebit, objecta diluiſſemus, placuit *Majeſtati tuæ*, noſtra in commune bonum conſilia probare, rataque, ac fixa habere, conceſſis etiam, quas ſummâ animi demiſſione, gratitudineque accepimus, *patentibus* Litteris tuis: ne tamen Speratum ex ſuſcepto à nobis negotio meteremus hactenus emolumentum, quædam, remoræ inſtar obſtitêre; præcipue tamen obſtitit, præter quaſdam cujuſpiam Suggeſtiones, horrenda illa, ac ſacrilega, quæ exin haud ita

pridem

pridem fæliciter detecta fuit, conſpiratio: rei ſiquidem atrocitate, vehementius ut par erat, commoti, rerum noſtrarum curam ſepoſuimus, ut divinam circa Sacræ Majeſtatis tuæ tutelam mirabundi, aliquantiſper contemplaremur providentiam: neque enim, negotium hoc urgere tum temporis decebat, imo officii noſtri ratio à nobis exigere videbatur, ut hâc ſuper re, eo in rerum ſtatu qui funeſtum adeò quid tribus hiſce regnis minabatur, nec apud *Majeſtatem tuam*, nec conſiliarios tuos, imperiique hujus miniſtros ulterius quidquam moveremus: at diſſipato jam magnâ ex parte timore noſtro, ſolióque tuo dei gratia tuâque Sapientiâ firmiùs ſtabilito in dies, ſupplices iterum ac venerabundi noſtros *Majeſtati tuæ* conſecramus labores, tum quod ad neminem potiore jure pertineant, tum quod quicquid tu, *Princeps Sereniſſime*, ſemel probâris, non poſſit non eſſe vel maximi per totum terrarum orbem ponderis, ac momenti: Sed nequa Domino Boylio injuria fiat,

totum hoc opus eo majore ſperamus cum applauſu ab omnibus accipiendum, quod ipſe, ne quid ampliùs dicam, præcipuus ejus promotor extiterit: tanto certè dignum ingenio, genióque tam benigno molimen: quicquid enim inde vel patriæ, vel reliquis mortalium naſciturum ſit emolumenti, non aliam ipſe ſibi mercedem, quam publicam cui unicè ſtudet, utilitatem, proponit: Et certè fieri omnino nequit ut non plurima, maximáque hinc navigantibus oriantur commoda, tum in diuturnioribus navigationibus, in quibus ob tranquillum ſæpe mare, alióſque ſubinde caſus deſtituuntur Navigatores aquâ, tum etiam in portubus maritimis quî ſalubrioris aquæ dulcis penuriâ laborant: adde quod exiguo labore, nec magnis impenſis aqueæ hujus ope machinæ aqua paretur ſaluberrima, ut fuſius his è Schedis patebit, quas ad *Majeſtatis tuæ*

pedes

pedes ſupplex advolvit, *tutelæ* tuæ ac *nomini*, dedicat, vovet, conſecrat.

Subditus

Majeſtati tuæ

Devotiſſimus

R. Fitzgerald.



Cum

Cum ex iis quas Regi venerabundi inſcripſimus litteris, propoſitus huic operi ſcopus ſatis ſuperque eluceſcat: ſupereſt ut quædam circa ſalubritatem, uſum, pretiúmque hujus aquæ dubia removeamus.

QUæritur itaque 1° utrùm ea hujus aquæ copia identidem fieri poſſit, quæ in omnes navium uſus abunde ſuppetat.

R. Nonaginta circiter aquæ Congii vigintiquatuor horarum ſpatio obtineri poterunt inſtrumento ſub navium foris reponendo, cujus diameter pollices triginta & tres vix excedat: jam tres ad ſummum quartarii cuivis per id tempus ad uſus neceſſarios ſatis erunt; Si autem capacior navis, in qua plurimi forte vectores, aquam copioſiorem requireret,

reret, tum duo, pluráve inſtrumenta, quæ vel unus regat, æquo comparari pretio poterunt.

Quæritur 2° utrùm, ſi operatio ignis ope peragenda ſit, perito Chymico quovis in navigio, opus necne ſit.

℞. Quilibet Nauta horæ unius, alteriúſve ſpatio, qua preparari hæc aqua methodo debeat, facillimè addiſcet.

Quæritur 3° quid facto opus ſi quis hanc Machinam caſus perverteret; non ſemper enim adſunt in navibus, periti, qui reparent, artifices.

R. Eo hæc Machina artificio conſtructa eſt, ut veroſimillimum ſit eam nunquam fore irregularem, aut eſſe pervertendam.

Quæritur 4° utrùm hæc Machina urgentibus etiam procellis ac tempeſtatibus uſui futura ſit.

R. Cum aqua dulcis hujus ope Machinæ facillimè haberi poſſit, quæ ejuſmodi in caſus menſura ſufficiat, vel per *malaciam* vel in por-

tubus à providis nautis paranda erit. Cæterùm his quoque in angustiis usui haud dubiè hæc Machina erit, atque, quæ satis sit, aquam suppeditabit : quanquam ipsa hoc in casu necessitas ad minorem solita portionem nautas compellere soleat.

Quæritur 5° num quod navi ab igne, qui necessarius erit, periculum, aut navigantibus a fumo offendiculum metuendum sit?

R. Quovis in navigio hæc Machina facillimè sic collocari potest, ut nullus ejusmodi periculi, aut offendiculi metus futurus sit.

Quæritur 6° quo hæc Machina pretio vendenda sit?

R. Vix huic adhuc quæstioni hìc satisfieri potest, Machina enim ipsa pro mole majore minoréve navium, major, minórque erit : Maxima tamen, opinor, viginti ad summum Libris Anglicis constabit : Cæterùm quævis per multos annos integra perseverabit.

Quæritur 7° num ingredientia magno coëmenda

menda pretio, aut ſpatioſum locum occupatura ſint?

℞. Expenſæ nullius pœne momenti erunt ac perexiguæ, emolumentis ex hac aqua orituris comparatæ: quod autem ad ſpatium in navi occupandum attinet, dolium unicum, vel etiam dimidium his *ingredientibus* plenum itui ad Indias Orientales, redituique abundè ſufficiet.

Quæritur 8° utrùm hæc aqua è ſalsâ in dulcem converſa ſit ſalubris?

℞. Cum hac ſuper re celeberrimus *Bacon* doctiſſimè ſcripſiſſet, aquam marinam ſale ſuo abſque ullo noxio additamento expurgatam, ne ſomniavit quidem eſſe inſalubrem; neque ullus hactenus hanc rem in dubium revocavit: ne tamen quidam publico minus bono propitii ejuſmodi deinceps ſcrupulum movere poſſint, hujuſce *operis* ſuſceptores, ut omnibus hac ſuper re ſatisfieret, celebri doctóque medico, Collegii Medicorum, regiæque ſocietatis ſocio hanc

 aquam

aquam ſpeciatim examinandam permiſerunt, cujus de eadem hæc fere pronunciata ſunt.

1. Hæc aqua levior eſt pleriſque aquis Londinenſibus.

2. Diaphana eſt, omniſque expers hypoſtaſis, ſeu ſedimenti ut alia quævis ſalubris aqua.

3. Quavis aquâ nitidius, minuſque ut detergat ſaponis requirit.

4. Saccharum cæteris citiùs aquis diſſolvit.

5. Communi citiùs aquâ evaporatur.

6. Aqua communis non multos intra dies putreſcens fædum expirat odorem, hæc non minus dulcis, multos poſt menſes quam cum recens adhuc foret, incorruptaque permanet.

7. Præſtantiores aqua nulla Gelatinas efficit.

8. Coquit ad teneritudinem piſa, carnem ſeu bovinam ſeu vervecinam, piſces, &c. abſque ullis vitiati ſaporis, aut coloris indiciis.

9. Nullus in eâdem ſeorſim ſumptâ non laudabilis

dabilis ſapor, bullitque in lacte nullo facto coagulo.

10. Creſcunt in ea flores, plantæ, cæteráque vegetabila, ipſa etiam animalcula in ea vivunt, quod certum ſalubritatis indicium eſt.

Varii denique primæ nobilitatis viri, videlicet, Comites Weſtmorlandiæ, Shrewsberrye, Mulgrave, Domini Falkonbridge, Lumley, Dumbar, Chomley, præter non paucos rerum maritimarum præfectos, & medicos, abſque omni valetudinis ſuæ detrimento hanc aquam potârunt: nequis autem de ſalubritate hujus aquæ dubio ſuperſit locus, teſtimonium Collegii medicorum Londinenſis, aliorumque medicinæ doctorum hìc apponendum curavi.

Approbatio

Approbatio Collegii Medicorum Londinensis, aliorúmque Medicinæ Doctorum.

CUm aliquot abhinc mensibus ex publico Mercurio certiores facti essemus, inventam esse a Domino Roberto Fitzgerald artem aquæ marinæ in dulcem convertendæ, quâ necessaria navigantibus aqua suppleri facili negotio possit, ne quid vitii huic aquæ sale suo exoneratæ quisquam inesse deinceps putet, visum nobis est hac super re Dm. Boyle speciatim consulere: à quo abundè nobis satisfactum est: ab eo enim accepimus rem totam igne esse probatam, paucáque ea, quæ adhibentur, *ingredientia*, & igne figi, & noxia omni qualitate carere: quapropter inspectis quoque nonnullis aliis experimentis a Collegis quibusdam Societatis nostræ Regiæ factis, declaramus in eâ nos esse

mente

mente, hanc aquam ſale ſuo ſic expurgatam, eſſe bonam, ab omnibus abſque ullo noxiæ qualitatis metu, quotidianos in uſus adhiberi poſſe, eſſeque cuivis aquæ, quâ navigatores uti ſolent, ſalubritate nihilo inferiorem, quod in gratiam dicti domini Fitzgerald, ejuſque rogatu, omnibus Præſentes inſpecturis manifeſtum eſſe voluimus.

Thomas Cox Præſes Collegii Medicorum.
Carolus Scarburgh Eques Auratus, & M. D.
Daniel Whiſtler, M. D.
Gulielmus Denton, M. D.
Thomas Millington Eques Auratus, & M. D.
Thomas Allen, M. D.
Edmundus Dickenſon, M. D.
Willoubighi, M. D.
Gulielmus Croone, M. D.
Walterus Needham, M. D.
Thomas Short, M. D.
Richard Lower, M. D.

Daniel

Daniel Cox, M. D.
Nehemias Grew, M. D.
Joannes Windebank, M. D.
Edmundus King, M. D.
Thomas Sydenham, M. D.
David Abercromby, M. D.
Carolus Conqueſt, M. D.
Jacobus Rufine, M. D.
Edwardus Tyron, M. D.

Quanquam ars medica hoc in regno nunquam non floruerit, eam tamen hoc Sæculo tum quoad Theoriam, tum quoad tutiorem praxim Socii celeberrimi Collegii Medicorum Londinenſium non parùm illuſtrarunt: qui cum ſint magni ubique nominis, Scientiaque non mediocri clari, eorum Judicio, Sententiæque ſuper aquæ hujus Salubritate nemo prudenter repugnârit, quorum ſane approbatio eò pluris facienda eſt, quòd non modò privatum eorum non ſpectet commodum, ſed imminue-

re

re etiam videatur cum ex aſſidua aquarum ſalſarum in locis maritimis, atque inter navigandum putreſcentium compotatione plurimi generari poſſint, ac generentur reipſa morbi, qui ſalubrioris hujus aquæ potu vel præpediri, ut ſpes eſt, vel removeri poterunt.

Utilitates, emolumenta, commoda, terra, marique ex aqua marinâ in dulcem, ubi res exigit, conversâ.

1. SPatioſus quavis in navi locus aliis mercibus implendus relinquetur : navis proinde quinquaginta, aut ſexaginta doliorum & plurium capax, graviora longè ſolito onera vehere poterit, quod commercium multum promovebit, maximaque navium Magiſtris, ac poſſeſſoribus emolumenta afferet.

2. Quanta expenditur Pecuniæ vis Coëmendis, quibus aqua vehatur, doliis ? maximè ſi ferro colligata fuerint, quo quæ navium uſibus deſtinantur, colligari oportebit: hujus autem Machinæ beneficio tres quartæ harum impenſarum ſupprimentur.

3. Atterun-

3. Atteruntur pereuntque ſæpe Scaphæ frequenti itu in portus, redituque aquæ dulcis conquirendæ gratiâ: unde frequens etiam nautis ebrietatis, ex quâ tot miſerandi caſus, offertur opportunitas: hæc autem omnia non levia ſanè incommoda aqueæ hujus machinæ uſus removet.

4. Coguntur ſæpe naves longioribus in navigationibus à præfixâ ſibi metâ aquæ dulcis penuria ad plurima ſæpè milliaria deflectere, unde & ſecundos ventos negligere, & plures, quam opus ſit, magnis impenſis nautas alere neceſſe erit, quibus omnibus obviàm itur incommodis aqua ſalſa ipſo in Navigio dulcorata.

5. Neceſſe ſæpè habent Nautæ anchoras rudenteſque deſerere quod dulcis aquæ inopiâ ad periculoſa ſcopuloſaque littora accedere compulſi fuerint.

6. Cum Navigatio in Africam, in Orientalem, aut Occidentalem Indiam inſtituitur, in-

gentes aquarum dulcium menſuræ requiruntur, quas ſupra foros, quòd ſubtus locus plerumque deſit, Nautæ ſtatuunt. Hinc fit ut non levis Navi inter navigandum injiciatur remora, & periculo non contemnendo navis ipſa exponatur.

7. Tempore malaciæ, quæ in anguſtiori mari, fretiſque, ac prope Æquatorem frequentiſſima eſt, ſummopere utilis erit hæc Machina cujus ope aqua ſalubris, inſalubri ſubſtituetur perfacilé.

8. Eſſexia, Cantium, Venetiæ, Amſtelodamum, Roterodamum, cæteráque loca Maritima, quæ vel carent aquis ſalubribus vel ſolis abundant ſalſis, facili negotio, exiguóque ſumptu aqueæ hujus Machinæ beneficio ſaluberrimam ſibi aquam comparare poterunt.

9. Tempore Belli integris claſſibus hæc Machina aquam ſuppeditabit: eritque forte adhuc novarum rerum maximi momenti detegendarum occaſio.

10. Neque

10. Neque hìc pretermittendum eſt,ditiores valentioreſque nautas à longioribus navigationibus hactenus abhorruiſſe, ne & vitam, & valetudinem putrefactarum aquarum uſu, manifeſto exponerent periculo : cujus jam incommodi metus hujus opportunitate Machinæ omnino erit ſublatus, ex quâ etiam,ut alibi inſinuavi, illud commodi exiſtet, ut naves, jam pauciores quam hactenus operarios requirere videantur : quod in non leve Navarchorum, ac Mercatorum emolumentum cedet.

Superaddimus denique omnibus hactenus dictis ſigilli inſtar teſtimonium , ſententiamque honorabilis R. Boylei de hujus aquæ præſtantia, ac ſalubritate ad Amicum Conſcriptam.

EPISTOLA

EPISTOLA
Honorabilis Domini,
ROBERTI BOYLEI
AD AMICUM
Summè eruditum Doctorem, *J. B.*

De aqua marina in dulcem Conversa.

UT paucis prò temporis quibus premor angustiis eam tibi transactionem exponam, quæ nominis mei Mercurio publico inscribendi nuper occasio fuerat. Monendus imprimis es [cùm Dominus Fitzgerald è propinquioribus mihi consanguineis, aliique non infimæ notæ viri, Regi indicassent inventam a se artem aquæ marinæ in dulcem, & salubrem, eamque copiosam exiguis sumptibus convertendæ

dæ remque a me totam & examinatam, & ſummopere probatam] ab ipſo Rege peramicis, honorificiſque mihi verbis imperatum eſſe ut plenius eo ſuper argumento coram ſe diſſererem : cujus mandatis continuò ut obtemperarem [auditis prius, quæ Rex ipſe contra facilem ipſius Machinæ uſum oppoſuit, objectis, quibus, licet à privato homine urgerentur validiora nulla, aut æqualibus rationum momentis propoſita fuerant] Regi ea quâ par erat, demiſſione dixi, novum hoc arteficium duas in ſe complecti partes, Mechanicam alteram quæ ad ipſam Machinam, ejuſque in navibus uſum, alteram Phyſicam, quæ ipſam ut ita loquar liquoris *potabilitatem*, atque ſalubritatem ſpectaret ; facta adverſus priorem a Rege ipſo nec levis in ſpeciem momenti objecta non ſuſcepi diluenda, quæ ipſe Machinæ inventor, operiſque ſuſceptores diluere erant parati : quod verò ad poſteriorem, ſalubritatem inquam aquæ hoc arteficio præparatæ attinet, nonnulla hunc circa

liquorem

liquorem experimenta feceram, è quibus non modo nulla in eo insalubritatis mihi suspicio suppetebat, sed è contrà, argumenta nec pauca, nec levia quibus inducerer, ut crederem, eam omnino esse salubrem, neque solis navigatoribus fore utilem : quare cum præcipua quibus dulcoratam hanc aquam probassem, experimenta, exposuissem, placuit Regi, insinuare iis sibi satisfactum esse adunde [eaque data occasione de mari, salsisque aquis acutissimè disseruit, novasque mihi, & quibus ulterius instruerer, circa easdem observationes subministravit] ac denique Dominum Fitzgerald cæterosque Collegas benignissimis favoris sui specialis, ac Protectionis Regiæ promissis animatos dimisit. Superest jam ut brevi huic narrationi paucis subjungam, quibus potissimùm argumentis hujus aquæ salubritatem mihi ipse persuaserim : unde concludere quivis poterit quantum utilitatis ac commodi, ex minus sumptuosâ, facilique ejusdem præparatione in universam rempublicam redundare queat.

Primò

Primò itaque mecum ipſe perpendebam omnem pœne pluvialem aquam è nubibus in Oceanum deciduam, quæ niſi forte paucis in locis iiſque torridis, dubio omni procul ſalubris & eſt, & habetur, ab ipſomet mari ſuppeditandam, nihilque proinde aliud eſſe, quam aquam marinam ſuo ſale liberam, juxta vulgatum illud, *redit agmine dulci*. *Secundò* comperi, ut Rex ipſe fuerat expertus, liquorem ipſum probati eſſe ſaporis abſque ullis ſalſedinis, quæ ſenſu percipi poſſet, indiciis: Eo porrò in ſtatu quædam ejus menſura quintum prope menſem in ampliore ampullâ Cryſtallinâ perſeveravit, quam conſultò inobſtructam reliqui, atque fere ſemper in feneſtra meridionali, ubi non modo non putrefacta aqua eſt, ſed ne turbida quidem aut minùs diaphana toto eo tempore apparuit: per id interea tempus eam non pauci è celebri medicorum Collegio Londinenſi eruditi medici, guſtârunt, probâruntque.

Tertiò, vim præterea peculiarem detergendi

eidem inesse animadverti, quod de plerisque aquis, antliis, eductis, aliisque quibus modicum salis communis licet impercepti inexistit, affirmari perinde nequit.

Quartò, hæc aqua coquit ad teneritudinem pisa, quod apud Nautas præcipuum salubris aquæ indicium est.

Quintò, bilancibus legitimis adhibitis, instrumentoque ad accuratam liquorum ponderationem ex præscripto meo facto, levior quam expectari à quoquam poterat, hæc aqua reperta est: Si enim omnino à pari aquæ non distillatæ mensurâ quoad pondus discrepabat [conditionalem particulam appono, in ejusmodi enim delicatioribus, ut ita loquar, experimentis, longè difficilior quam inexperti sibi fingant, extrema accuratio est] discrepantia certè notabilis non erat, cum quadringentesimam inter, & quingentesimam ponderis aquæ communis partem quasi media consisteret: quod sane discrimen exiguum ac pæne nullum est, si ei comparetur

quod

quod tum Navigatores, tum Authores eruditi in aquis naturalibus ſalubribus, ac potui idoneis obſervatum aiunt.

Non foret jam abs re hîc loci addere, p o ſtremum magnum Florentiæ Ducem, qui Princeps erat ingenioſiſſimus, ac celebris lynceorum Philoſophorum Academiæ patronus, inter alia valetudinis ſuæ cauſâ, de quâ mirè ſollicitus erat, uſurpata, diſtillatam perpetuo potaſſe aquam. Alia inſuper in hujus aquæ operiſque hujuſce ſuſceptorum commendationem annectere mihi pronum foret, ſi ita nunc expedire judicarem, aut non eſſet mihi properandum ad præcipui quædam momenti, quibus de hujus aquæ inſipiditate tam mihi conſtat, quàm de quo maximè.

Sextò, denique memineram præcipuum eorum ſcopum qui variis temporibus, variiſque in regionibus aquæ marinæ dulcorationem, aggreſſi fuerant, & quod maximè requirebatur tot promiſſis, inventoribus hujus arcani

præmiis, nihil aliud fuisse quam ut aqua marina absque ullo noxio additamento sale suo expurgaretur: in confesso enim apud omnes semper erat solam aquæ marinæ, nè potabilis fieret, salsedinem prohibere: unde in commendationem hujus aquæ, novo hoc artificio præparatæ concludere mihi & necesse & pronum erat: cùm enim jampridem brevem de salsedine maris dissertationem conscripsissem, varias, laboriosâque industriâ aquarum quâ salsarum inter se comparandarum methodos excogitaveram, quibus comperi eam, de quâ nunc aquam minus in se continere communis salis, quam contineant aquæ, quibus populus Londinensis vulgò utitur ad potum: cujus rei, hujus, memini, negotii susceptoribus experimentum aliquando, quo attoniti simul & convicti forent, ostendi: quod autem ad me ipsum spectat satisfactum mihi abundè fuit quodam præcipue experimento, quod studiosè summáque curâ feci, sed certo quodam modo, cujus

jus coram Rege mentionem feci, licet, quod necdum ſeſe obtulerit occaſio, non detexerim: quocirca debitâ tanto principi Reverentia prohibeor, ne abſque ejuſdem facultate publici eum juris faciam: ſat interim tibi in præſens fuerit duo doceri, alterum eſt hac experimenti faciendi ratione, quod forte mirum videri poſſit, ſi vel unicum pluribus quam geminis aquæ unciis ſalis ineſſet granum, illud promptè à me detegendum; alterum eſt, hoc etiam critico examine, trutinâque quantumvis ſeverâ, ne milleſimam quidem ſalis partem in aquâ noſtrâ præparata repertam eſſe: Cùm tamen experimento hanc in rem conſulto diligenterque facto Anglicam noſtram aquam marinam quadrageſimam quartam, aut quadrageſimam quintam communis ſalis ſicci partem, in ſe continere, vel quod eodem recidit, quadraginta quatuor pintas, ſeu Chenopinas, aut totidem propemodum aquæ Marinæ libras, unam fere communis ſicci ſalis libram ſuppeditare compererim.

Hactenus

Hactenus quantum temporis angustiæ ac res ipsa postulabant, meas in promovendo utilissimo hoc adinvento partes exposui, quod promoveri quàm maximè velim, non ullius privati inde commodi spe [quanquam illud mihi perurbanè à susceptoribus oblatum fuerit] sed quod ejus omnino sententiæ sim, generalem ejus usum humano generi fore perquam utilem, variáque allaturum commoda, quæ licèt per otium liceret, homini adeo oculato enumerare supervacaneum foret.

Tibi Addictissimus

R. Boyle.

ADMONITIO.

ADMONITIO.

Cum publici hujus boni promovendi cura, Regiæque Patentes concessæ sint honorabili Domino, Roberto Fitzgerald, *Domino* Oglothorpe *legionis Magistro, Domino Bridgman, Domino Thomæ Meall, Domino Patritio Grant qui publicæ æque ac suæ intenti utilitati, editis hisce in lucem Schedis, parati erunt cum quovis pacisci de ipsâ quâ aqua dulcis extrahitur, Machinâ,* ingredientibusque *necessariis, quæ cum valetudinem, ipsamque adeo vitam tam prope spectent, eâ præparabuntur curâ, eoque distinguentur sigillo, ut ea nemo imitari possit.*

Si qua igitur Communitas, aut Corporatio, seu privatus quispiam, prædictos quos superiùs nominavi hujus operis Collegas hac super re convenire voluerit,

luerit, litteras ſuas c
que, vel ad Garrow
gii Emporii, ſeu Burſ
fæam *in* Coventual
Bau , *vel ad* Joha
Brooks Street *prope*
ſcriptas ſupradictis op
num ſuſceptoribus L
ſcripto rcepturi ſunt.

F I

cuivis eorum inſcribat, *mittat*=
vays Coffæam, *è regione Re*-
rſæ Regiæ, *vel ad* Willis Cof=
ali Horto, *viaque dicta vulgò*
hannem Pye *in viâ vulgò dictâ*
e Holburnum : *qui omnes in*-
operis hujuſce, *publicum in bo*-
Litteras ex eorumdemmet præ-
.

I N I S.